

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2020 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем

Регистрационный
номер

I. Общие сведения	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Документационное обеспечение эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем»	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем»	9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство работами по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем»	20
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	31

I. Общие сведения

Эксплуатация наружных газопроводов газораспределительных систем
(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение надежного и эффективного функционирования наружных газопроводов газораспределительных систем (наружные газопроводы низкого, среднего, высокого давления, проложенные вне здания надземно или подземно, с расположенными на них техническими устройствами, в том числе внутри ограждающих конструкций (колодцев))

Группа занятий:

1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

35.22	Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Документационное обеспечение эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	5	Ведение документации по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	А/01.5	5
			Подготовка информации для формирования отчетности по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	А/02.5	5
В	Организация работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	6	Организация производственного процесса эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	В/01.6	6
			Обеспечение проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	В/02.6	6
			Обеспечение проведения мероприятий по повышению надежности и эффективности эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	В/03.6	6
С	Руководство работами по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	7	Руководство деятельностью подразделения по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	С/01.7	7
			Руководство персоналом подразделения по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	С/02.7	7
			Организация работ по повышению надежности и эффективности эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	С/03.7	7
			Организация работ по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению наружных газопроводов газораспределительных систем	С/04.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Документационное обеспечение эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем		Код	A	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Техник Техник по эксплуатации оборудования газовых объектов					
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду деятельности, для непрофильного образования					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) ³ Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности ⁴ Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе ⁵					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3117	Техники в добывающей промышленности и металлургии
ЕКС ⁶	-	Техник
ОКПДТР ⁷	26927	Техник
	27090	Техник по эксплуатации оборудования газовых объектов
ОКСО ⁸	2.08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

	2.08.02.08	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
	2.08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
	2.13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование
	2.15.02.01	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)
	2.15.02.08	Технология машиностроения
	2.21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	2.21.02.03	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение документации по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Прием и оформление заявок на проведение земляных работ в охранной зоне наружных газопроводов газораспределительных систем
	Оформление и поддержание в актуальном состоянии эксплуатационной документации на наружные газопроводы газораспределительных систем
	Комплектование эксплуатационной документации паспортами, сертификатами на материалы и изделия, используемые при производстве ремонтных работ наружных газопроводов газораспределительных систем
	Оформление планов и графиков проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Составление реестров исполнительной документации на объекты завершеного строительства наружных газопроводов газораспределительных систем
	Комплектование подразделения нормативными правовыми актами Российской Федерации, локальными нормативными актами, распорядительными, техническими и эксплуатационными документами по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Расчет потребности в материально-технических ресурсах (далее - МТР)
	Подготовка заявок на МТР
	Подготовка документов о согласовании проведения земляных работ в охранной зоне наружных газопроводов газораспределительных систем
Подготовка заявок на предоставление транспортных средств, механизмов, подъемных сооружений и спецтехники для выполнения	

	работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Оформление проектов распорядительных документов по подразделению в части организации эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Ознакомление работников подразделения с нормативными правовыми актами Российской Федерации, локальными нормативными актами, распорядительными документами в области эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Формирование заявок на проведение ремонтов оборудования для производства врезки под давлением, компрессоров, механизмов, средств измерений
	Регистрация и хранение поступающей документации по подразделению
	Оформление документов, делопроизводство по которым закончено
Необходимые умения	Читать техническую документацию общего и специализированного назначения
	Собирать, анализировать, систематизировать информацию по направлению деятельности
	Принимать и оформлять заявки на проведение земляных работ в охранной зоне наружных газопроводов газораспределительных систем
	Оформлять эксплуатационную документацию на наружные газопроводы газораспределительных систем
	Определять необходимость комплектования эксплуатационной документации паспортами, сертификатами на материалы и изделия, применяемые при производстве ремонтных работ наружных газопроводов газораспределительных систем
	Оформлять планы и графики проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Формировать реестры исполнительной документации на объекты завершеного строительства наружных газопроводов газораспределительных систем
	Определять потребность подразделения в нормативных правовых актах Российской Федерации, локальных нормативных актах, распорядительных, технических и эксплуатационных документах по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Определять потребность в МТР
	Оформлять заявки на получение МТР
	Формировать документы о согласовании проведения земляных работ в охранной зоне наружных газопроводов газораспределительных систем
	Формировать заявки на предоставление транспортных средств, механизмов, подъемных сооружений и спецтехники для выполнения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Оформлять проекты распорядительных документов по подразделению в части организации эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Формировать списки работников подразделения для ознакомления с нормативными правовыми актами Российской Федерации, локальными нормативными актами, распорядительными документами в области эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем

	<p>Формировать заявки на проведение ремонтов оборудования для производства врезки под давлением, компрессоров, механизмов, средств измерений</p> <p>Вести учет и подготавливать для хранения поступающую документацию по подразделению</p> <p>Пользоваться специализированными программными продуктами</p> <p>Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой</p>
Необходимые знания	<p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем</p> <p>Схемы, назначение и устройство наружных газопроводов газораспределительных систем</p> <p>Физические и химические свойства газа</p> <p>Порядок приема и оформления заявок на проведение земляных работ в охранной зоне наружных газопроводов газораспределительных систем</p> <p>Требования к оформлению эксплуатационной документации, сроки и периодичность актуализации документации</p> <p>Состав и порядок комплектования эксплуатационной документации</p> <p>Порядок оформления планов и графиков проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем</p> <p>Порядок и сроки составления реестров исполнительной документации на объект завершенного строительства наружных газопроводов газораспределительных систем</p> <p>Номенклатура и нормы расхода МТР</p> <p>Порядок формирования заявок на МТР</p> <p>Порядок и сроки оформления документов о согласовании проведения земляных работ в охранной зоне наружных газопроводов газораспределительных систем</p> <p>Сроки и порядок формирования заявок на ремонт оборудования, с учетом гарантии изготовителя</p> <p>Стандарты, технические условия, руководящие документы по составлению и оформлению технической документации</p> <p>Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов по делопроизводству</p> <p>Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка информации для формирования отчетности по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем		Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Формирование информации о плановых и фактических сроках исполнения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем					
	Сбор оперативной информации о текущем состоянии выполняемых работ на наружных газопроводах газораспределительных систем					
	Подготовка информации для формирования отчетов о проведенных работах по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем					
	Подготовка документов на списание МТР					
	Составление отчетов по использованию МТР					
	Ведение и актуализация баз данных по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, в том числе в информационных системах					
	Систематизация и обработка учетных данных по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем					
Необходимые умения	Собирать, анализировать, систематизировать информацию по направлению деятельности					
	Формировать отчетность в области эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем					
	Оформлять сводные ведомости на списание МТР					
	Вести учет выданных и списанных МТР					
	Формировать отчеты по использованию МТР					
	Пользоваться специализированными программными продуктами					
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой					
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем					
	Виды, порядок формирования и сроки предоставления отчетности о выполнении работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем					
	Номенклатура и нормы расхода МТР					
	Порядок списания МТР					
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности					
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности					

Другие характеристики	-
-----------------------	---

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов Мастер Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов Мастер службы Мастер участка
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или специалитет или Высшее (техническое) образование – бакалавриат или специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем при наличии среднего профессионального образования
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в электроустановках, а также проверки знаний правил работы в

	электроустановках в пределах требований, предъявляемых к должности, с присвоением II группы по электробезопасности (до 1000 В) (при необходимости) ⁹
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3122	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Инженер
	-	Мастер участка
ОКПДТР	22446	Инженер
	23796	Мастер
	23956	Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов
	23986	Мастер службы
	23998	Мастер участка
ОКСО	2.08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
	2.08.02.08	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
	2.08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
	2.13.02.02	Теплоснабжение и теплотехническое оборудование
	2.15.02.01	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)
	2.15.02.08	Технология машиностроения
	2.21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	2.21.02.03	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
	2.08.03.01	Строительство
	2.13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.15.03.01	Машиностроение
	2.15.03.02	Технологические машины и оборудование
	2.15.03.03	Прикладная механика
	2.15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
	2.21.03.01	Нефтегазовое дело
	2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
	2.13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
	2.15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов
	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация производственного процесса эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем		Код	V/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Разработка планов и графиков проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем					
	Обеспечение исполнения планов и графиков проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем					
	Заполнение журналов регистрации газоопасных работ					
	Расчет фактических показателей производственной деятельности подразделения по выполнению планов работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем					
	Подготовка отчетной информации по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем					
	Проверка укомплектованности подразделения МТР, необходимыми при эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем					
	Контроль работоспособности средств связи, оборудования, приспособлений, инструмента, средств индивидуальной и коллективной защиты					
	Обеспечение выполнения графиков поверки и калибровки средств измерений					
	Выдача работникам подразделения МТР, необходимых при эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем					
	Контроль соблюдения работниками нормативных показателей по использованию МТР при эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем					
	Организация ведения и актуализации баз данных по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, в том числе в информационных системах					
	Контроль наличия оформленной подчиненными работниками эксплуатационной документации по результатам выполненных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем					
	Обеспечение соблюдения рабочими требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности					
	Обеспечение взаимодействия с другими структурными подразделениями организации по вопросам эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем					
	Обеспечение выполнения предписаний контролирующих и надзорных органов					
Организация работ в рамках противопожарных мероприятий						
Необходимые умения	Формировать планы и графики проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем					

	Анализировать объемы и сроки проведенных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, формировать дефектные акты (ведомости) по выявленным дефектам
	Заполнять журналы регистрации газоопасных работ
	Рассчитывать фактические показатели производственной деятельности подразделения по выполнению планов работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Вести установленную отчетную документацию в области эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Определять потребность в МТР
	Выявлять нарушения работоспособности средств связи, оборудования, приспособлений, инструмента, средств индивидуальной и коллективной защиты
	Определять необходимость проведения поверки и калибровки средств измерений
	Составлять отчетность по выдаче МТР
	Оценивать фактические показатели по использованию МТР
	Осуществлять ведение баз данных по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Проверять комплектность эксплуатационной документации, оформленной подчиненными работниками по результатам выполненных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Выявлять нарушения требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Проводить плановые и внеочередные инструктажи по охране труда и пожарной безопасности
	Определять необходимость привлечения структурных подразделений для обеспечения производственного процесса эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Контролировать выполнение предписаний контролирующих и надзорных органов
	Пользоваться специализированными программными продуктами
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Схемы, назначение и устройство наружных газопроводов газораспределительных систем
	Физические и химические свойства газа
	Виды, методы и технология выполнения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Техническая документация по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Перечень газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску и без наряда-допуска
	Порядок и методы оценки эффективности производственно-хозяйственной деятельности

	Виды, порядок формирования и сроки предоставления отчетности о выполнении работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Номенклатура и нормы расхода МТР
	Порядок выдачи и списания МТР
	Назначение, устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств связи, оборудования, приспособлений, инструмента, средств измерений
	Сроки устранения нарушений, выявленных контролирующими и надзорными органами
	Порядок оформления эксплуатационной документации по результатам работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выдача работникам сменного задания на выполнение работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Инструктирование работников о мерах безопасности при эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Контроль наличия и исправности первичных средств пожаротушения
	Получение нарядов-допусков на производство газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Согласование с эксплуатирующей организацией нарядов-допусков на проведение работ машинами, механизмами, подъемными сооружениями, дорожно-строительной и специальной техникой вблизи сооружений сторонних организаций
	Обеспечение отсутствия посторонних лиц, транспорта, животных в местах проведения газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску
	Контроль проведения проверки технического состояния наружных газопроводов газораспределительных систем

Контроль проведения технического обслуживания, ремонта и технического обследования наружных газопроводов газораспределительных систем
Контроль выполнения работ по вводу и выводу из эксплуатации, консервации и ликвидации наружных газопроводов газораспределительных систем
Обеспечение проведения работ по техническому диагностированию наружных газопроводов газораспределительных систем
Организация выгрузки, погрузки МТР, расстановки машин, механизмов, подъемных сооружений, дорожно-строительной и специальной техники в местах проведения газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску
Координация деятельности работников при проведении работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
Организация проведения газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску
Контроль соблюдения работниками последовательности технологических операций при проведении газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску
Обеспечение производства сварочно-монтажных работ при проведении газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску
Контроль герметичности сварных соединений при производстве работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
Обеспечение устранения утечек газа при производстве работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
Организация работ по врезке в наружные газопроводы газораспределительных систем под давлением
Контроль установки и последовательности введения запорных устройств, последовательности открытия задвижек отводных тройников и введение в работу временного байпаса при проведении работ без прекращения газоснабжения наружных газопроводов газораспределительных систем
Контроль изменения давления на участке наружного газопровода газораспределительных систем, подлежащего ремонту
Контроль загазованности воздуха в местах проведения газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску
Организация испытаний на прочность и герметичность ремонтируемого участка наружного газопровода газораспределительных систем
Обеспечение продувки, заполнения природным газом и вывода на рабочее давление ремонтируемого участка наружного газопровода газораспределительных систем
Оформление эксплуатационной документации по результатам работ, выполняемых по наряду-допуску
Выявление фактов несанкционированного подключения потребителей к наружным газопроводам газораспределительных систем

	Проведение мероприятий по подготовке наружных газопроводов газораспределительных систем к работе в осенне-зимний период и в период паводков
Необходимые умения	Контроль качества выполненных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Читать техническую документацию общего и специализированного назначения
	Планировать работу подчиненных работников
	Проверять наличие и исправность первичных средств пожаротушения
	Координировать деятельность работников при проведении работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Определять границы места проведения газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску
	Оценивать результаты проверки технического состояния, проведения технического обслуживания, ремонта и технического обследования наружных газопроводов газораспределительных систем
	Анализировать результаты выполнения работ по вводу и выводу из эксплуатации, консервации и ликвидации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Организовывать проведение работ по техническому диагностированию наружных газопроводов газораспределительных систем в рамках компетенции подразделения
	Контролировать выгрузку и погрузку МТР
	Осуществлять расстановку машин, механизмов, подъемных сооружений, дорожно-строительной и специальной техники при проведении газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску
	Выявлять нарушения последовательности технологических операций при проведении газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску
	Контролировать производство сварочно-монтажных работ при проведении газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску
	Определять герметичность сварных соединений
	Организовывать работы по устранению утечек газа при производстве работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
Проводить работы по врезке в наружные газопроводы газораспределительных систем под давлением	
Выявлять нарушения установки и последовательности введения запорных устройств, последовательности открытия задвижек отводных тройников при проведении работ без прекращения газоснабжения наружных газопроводов газораспределительных систем	
Осуществлять ввод в работу временного байпаса при проведении работ без прекращения газоснабжения наружных газопроводов газораспределительных систем	

	Оценивать показания контрольно-измерительных приборов
	Определять наличие остаточного давления на участке наружного газопровода газораспределительных систем, подлежащего ремонту
	Пользоваться переносными измерительными приборами для определения уровня загазованности воздуха
	Оценивать уровень загазованности воздуха в местах проведения газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску
	Контролировать проведение испытаний на прочность и герметичность ремонтируемого участка наружного газопровода газораспределительных систем
	Выявлять нарушения герметичности ремонтируемого участка наружного газопровода газораспределительных систем по результатам испытаний
	Контролировать проведение продувки, заполнения природным газом и вывода на рабочее давление ремонтируемого участка наружного газопровода газораспределительных систем
	Выявлять несанкционированные подключения потребителей к наружным газопроводам газораспределительных систем
	Оценивать результаты мероприятий по подготовке наружных газопроводов газораспределительных систем к работе в осенне-зимний период и в период паводков
	Оценивать качество выполненных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Оценивать риски при проведении газоопасных работ
	Оформлять эксплуатационную документацию по результатам работ, выполняемых по наряду-допуску
	Обеспечивать соблюдение подчиненными работниками требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Схемы, назначение и устройство наружных газопроводов газораспределительных систем
	Виды, методы и технология выполнения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Техническая документация по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Перечень газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску и без наряда-допуска
	Порядок проведения газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску
	Физические и химические свойства газа
	Правила проведения работ в охранных зонах сооружений сторонних организаций
	Требования к комплектности, составу и срокам эксплуатации первичных средств пожаротушения

	Способы выявления и устранения утечек газа при производстве работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Порядок проведения работ по техническому диагностированию наружных газопроводов газораспределительных систем
	Технология производства сварочно-монтажных работ при проведении газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску
	Устройство оборудования для врезки в газопровод под давлением, технологию проведения работ по врезке в наружные газопроводы газораспределительных систем под давлением
	Устройство, назначение и правила применения контрольно-измерительных приборов
	Порядок сброса давления на участке наружного газопровода газораспределительных систем, подлежащего ремонту
	Правила применения переносных измерительных приборов для определения уровня загазованности воздуха
	Предельно-допустимые значения уровня загазованности воздуха в местах проведения газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску
	Технология проведения испытаний на прочность и герметичность ремонтируемого участка наружного газопровода газораспределительных систем
	Порядок и правила продувки, заполнения природным газом и вывода на рабочее давление ремонтируемого участка наружного газопровода газораспределительных систем
	Сроки проведения мероприятий по подготовке наружных газопроводов газораспределительных систем к работе в осенне-зимний период и в период паводков
	Порядок оформления эксплуатационной документации по результатам работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение проведения мероприятий по повышению надежности и эффективности эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Мониторинг технологических режимов и технических параметров работы наружных газопроводов газораспределительных систем
	Выполнение мероприятий по оптимизации технологической схемы наружных газопроводов газораспределительных систем, выводу участков газопроводов на проектное давление, ликвидации перепадов давления
	Выполнение мероприятий по продлению ресурса безопасной эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Проведение мероприятий, направленных на повышение уровня безопасности работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Внесение предложений по совершенствованию организации эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, внедрению передовых технологий, прогрессивных методов и приемов труда
	Внедрение передовых технологий, новой техники и оборудования, прогрессивных методов и приемов труда в работе персонала по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Подготовка рационализаторских предложений по вопросам эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Разработка и проведение организационно-технических мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования наружных газопроводов газораспределительных систем
Необходимые умения	Проведение противоаварийных тренировок с персоналом подразделения
	Анализировать и оценивать показатели технологических режимов и технических параметров работы наружных газопроводов газораспределительных систем
	Выявлять причины отклонений от режима технологического процесса, отказов, повреждений наружных газопроводов газораспределительных систем
	Проводить мероприятия по оптимизации технологической схемы наружных газопроводов газораспределительных систем, выводу участков газопроводов на проектное давление, ликвидации перепадов давления
	Осуществлять мероприятия по продлению сроков безопасной эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Проводить мероприятия, направленные на повышение уровня безопасности работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на повышение надежности, эффективности и безопасности работы наружных газопроводов газораспределительных систем
	Анализировать и обобщать передовой опыт в области эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
Формировать предложения по внедрению новых технологий, передовых методов и приемов труда	
Проводить организационно-технические мероприятия по внедрению передовых технологий, новой техники и оборудования, прогрессивных методов и приемов труда в работе персонала по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	

	Выявлять и оценивать риски внедрения передовых технологий, новой техники и оборудования, прогрессивных методов и приемов труда, рационализаторских предложений в области эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Оформлять заявки по рационализаторским предложениям и изобретениям
	Разрабатывать инструкции по эксплуатации оборудования и безопасному выполнению работ на наружных газопроводах газораспределительных систем
	Организовывать и проводить противоаварийные тренировки с персоналом подразделения
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Схемы, назначение и устройство наружных газопроводов газораспределительных систем
	Виды, методы и технология выполнения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Технологические режимы и технические параметры работы наружных газопроводов газораспределительных систем
	Способы повышения надежности, эффективности и безопасности эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Организационные и инженерно-технические мероприятия по продлению срока службы наружных газопроводов газораспределительных систем
	Методы анализа показателей производственной деятельности подразделения
	Передовой опыт, современные технологии, в том числе энергосберегающие, прогрессивные методы и приемы труда в области эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации по ресурсосбережению
	Отраслевые стандарты в области рационализаторской деятельности
	Методы расчета эффективности внедрения рационализаторских предложений
	Требования к содержанию и оформлению инструкций по эксплуатации оборудования и безопасному выполнению работ на наружных газопроводах газораспределительных систем
	Методы предупреждения и причины возникновения аварий, инцидентов, отказов оборудования наружных газопроводов газораспределительных систем
	Виды, периодичность, порядок проведения противоаварийных тренировок
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики	-
-----------------------	---

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство работами по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем		Код	С	Уровень квалификации	7
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Начальник отдела Начальник службы Начальник группы Начальник участка Начальник цеха Руководитель группы					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет или магистратура или Высшее (техническое) образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования					
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на должностях специалистов и мастеров в области эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и аттестации по промышленной безопасности Обучение мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа и пожарно-технического минимума по соответствующей программе Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в электроустановках, а также проверки знаний правил работы в электроустановках в пределах требований, предъявляемых к должности, с присвоением II группы по электробезопасности (до 1000 В) (при необходимости)					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	Начальник цеха (участка)
ОКПДТР	24482	Начальник группы (в промышленности)
	24680	Начальник отдела (в промышленности)
	24920	Начальник службы (в промышленности)
	25080	Начальник участка (в промышленности)
	26149	Руководитель группы (в промышленности)
ОКСО	2.08.04.01	Строительство
	2.13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.15.04.01	Машиностроение
	2.15.04.02	Технологические машины и оборудование
	2.15.04.03	Прикладная механика
	2.15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
	2.13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов
	2.15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов
	2.21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства
	2.21.05.06	Нефтегазовые техника и технологии

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью подразделения по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заемствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Планирование производственных показателей деятельности подразделения				
	Планирование затрат на организацию производственной деятельности подразделения				
	Контроль производственного процесса эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем				
	Анализ данных по эксплуатации и отказам наружных газопроводов газораспределительных систем				

Организация и контроль формирования планов и графиков проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
Разработка мероприятий по подготовке наружных газопроводов газораспределительных систем к работе в осенне-зимний период и в период паводков
Организация и контроль выполнения планов и графиков проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
Выдача нарядов-допусков на производство газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
Контроль выполнения работниками газоопасных работ в сроки, установленные выданным нарядом-допуском
Разработка мероприятий по снижению рисков нарушения технологии проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
Контроль за ходом, объемами и качеством выполняемых работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
Контроль оформления приемки выполненных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
Проверка укомплектованности подразделения МТР, необходимыми при эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
Организация обеспечения подразделения МТР, необходимыми при эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
Контроль исполнения бюджета доходов и расходов по направлению деятельности подразделения
Разработка мероприятий по устранению нарушений, выявленных контролирующими и надзорными органами
Организация исполнения предписаний контролирующих и надзорных органов
Организация своевременной актуализации технической и эксплуатационной документации по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
Работа в составе комиссий по расследованию аварий и несчастных случаев, произошедших в процессе эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
Разработка мероприятий по результатам расследования аварий и несчастных случаев, произошедших в процессе эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
Организация комплектования подразделения нормативными правовыми актами Российской Федерации, локальными нормативными актами, распорядительными, техническими и эксплуатационными документами по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
Контроль соблюдения подчиненным персоналом требований нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
Организация и контроль ведения документации и формирования отчетности по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем

	Организация взаимодействия с другими структурными подразделениями газораспределительной организации по вопросам эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
Необходимые умения	Составлять перспективные и текущие планы работы подразделения
	Ранжировать производственные задачи по степени их приоритетности
	Планировать производственные показатели деятельности подразделения
	Планировать затраты на организацию производственной деятельности подразделения
	Анализировать и оценивать текущие показатели производственного процесса эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Оценивать данные по эксплуатации и отказам наружных газопроводов газораспределительных систем
	Выявлять и систематизировать причины отказов наружных газопроводов газораспределительных систем
	Формировать планы и графики проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Разрабатывать мероприятия по подготовке наружных газопроводов газораспределительных систем к работе в осенне-зимний период и период паводков
	Оценивать выполнение планов и графиков проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Анализировать объемы выполненных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Оформлять наряды-допуски на производство газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Выявлять нарушения сроков выполнения работниками газоопасных работ по выданным нарядам-допускам
	Определять состав мероприятий по снижению рисков нарушения технологии проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Оценивать качество выполняемых работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Оформлять акты выполненных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Оценивать потребность в МТР, необходимых при эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Анализировать показатели использования МТР
	Анализировать исполнение бюджета по направлению деятельности подразделения
	Взаимодействовать с контролирующими и надзорными органами
Разрабатывать мероприятия по устранению нарушений, выявленных контролирующими и надзорными органами	
Контролировать сроки исполнения предписаний контролирующих и надзорных органов	
Анализировать причины возникновения аварий и несчастных случаев, произошедших в процессе эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, разрабатывать мероприятия по их устранению	

	Контролировать комплектование подразделения нормативными правовыми актами Российской Федерации, локальными нормативными актами, распорядительными, техническими и эксплуатационными документами по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Контролировать полноту и сроки предоставления отчетности о выполнении работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Обеспечивать применение подчиненными работниками нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Схемы, назначение и устройство наружных газопроводов газораспределительных систем
	Виды, методы и технология выполнения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Порядок и методы оценки эффективности производственно-хозяйственной деятельности
	Принципы планирования показателей производственной деятельности подразделения
	Порядок формирования планов и графиков проведения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Основы экономики
	Сроки выполнения и состав работ по подготовке наружных газопроводов газораспределительных систем к работе в осенне-зимний период и период паводков
	Перечень газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску и без наряда-допуска
	Порядок оформления и выдачи нарядов допусков на производство газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Порядок проведения газоопасных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем, выполняемых по наряду-допуску
	Требования к оформлению актов выполненных работ
	Номенклатура, нормы расхода МТР
	Порядок информирования контролирующих и надзорных органов об исполнении выданных предписаний
	Порядок оформления эксплуатационной документации по результатам работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Порядок расследования аварий и несчастных случаев на производстве

	Виды, порядок формирования и сроки предоставления отчетности о выполнении работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом подразделения по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование деятельности подчиненного подразделения с учетом рационального распределения работ и обеспечения полной загрузки персонала
	Руководство работниками подчиненного подразделения
	Контроль использования рабочего времени, соблюдения подчиненным персоналом исполнительской и трудовой дисциплины
	Анализ эффективности деятельности подчиненного подразделения
	Подготовка предложений по оптимизации штатной численности подчиненного подразделения
	Разработка положения о подразделении, должностных и производственных (рабочих) инструкций
	Проведение совместно с работниками кадровой службы мероприятий по подбору персонала на замещение вакантных штатных единиц подразделения
	Подготовка предложений о поощрении или наложении дисциплинарных взысканий на работников подразделения
	Контроль периодичности обязательного обучения подчиненного персонала
	Составление заявок на обучение и повышение квалификации подчиненного персонала
	Организация стажировок на объектах подразделения вновь принятых работников рабочих специальностей
	Организация и проведение технической учебы с работниками рабочих специальностей подразделения
	Обеспечение безопасных условий труда подчиненного персонала

	Контроль соблюдения подчиненным персоналом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые умения	Составлять планы работ подчиненного персонала
	Обеспечивать рациональную загрузку и расстановку подчиненных работников с учетом квалификации, объемов и сложности работ
	Оценивать качество выполненных работ подчиненным персоналом
	Оценивать эффективность деятельности подразделения по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Разрабатывать положения о подразделении, должностные и производственные (рабочие) инструкции
	Определять потребность в персонале необходимой квалификации
	Осуществлять оценку квалификации персонала
	Подготавливать предложения о поощрении или наложении взыскания
	Оформлять заявки на обучение
	Составлять планы, программы технической учебы
	Организовывать стажировки на объектах подразделения вновь принятых работников рабочих специальностей
	Проводить техническую учебу с работниками рабочих специальностей подразделения
	Организовывать обучение, проведение инструктажей, проверок знаний по охране труда и пожарной безопасности
	Контролировать соблюдение в подразделении требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Необходимые знания
Трудовое законодательство Российской Федерации	
Основы менеджмента, организации труда и управления	
Квалификационные требования к должностям руководителей, специалистов, служащих и профессиям рабочих применительно к подчиненному персоналу	
Требования локальных нормативных актов, распорядительных документов по разработке положений, должностных и производственных (рабочих) инструкций	
Основные принципы и методы подбора персонала	
Отраслевые документы с характеристиками работ по должностям служащих и профессиям рабочих применительно к подчиненному персоналу	
Периодичность обучения и состав учебных программ в области эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	
Порядок проведения стажировок на объектах подразделения вновь принятых работников рабочих специальностей	
Порядок проведения и состав вводных, первичных, периодических, целевых и внеплановых инструктажей	
Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов по организации обучения персонала	
Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение	

	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по повышению надежности и эффективности эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	Код	C/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ показателей производственной деятельности подразделения по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Разработка и контроль выполнения мероприятий по повышению эффективности и надежности работы, совершенствованию организации эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Разработка и контроль выполнения мероприятий по рациональному расходованию ресурсов и энергосбережению
	Разработка и контроль выполнения мероприятий, направленных на повышение уровня безопасности работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Организация проведения мероприятий по внедрению передовых технологий, новой техники и оборудования, прогрессивных методов и приемов труда в работе персонала по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Организация разработки и выполнения мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования наружных газопроводов газораспределительных систем
	Координация рационализаторской деятельности в подразделении
Необходимые умения	Анализировать показатели производственной деятельности подразделения
	Формировать мероприятия по повышению эффективности и надежности работы, совершенствованию организации эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Обобщать передовой опыт в области эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Разрабатывать и контролировать выполнение мероприятий по рациональному расходованию ресурсов и энергосбережению
	Разрабатывать и контролировать выполнение мероприятий, направленных на повышение уровня безопасности работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Определять оптимальные технологии, новую технику и оборудование, подходящие для внедрения в процесс эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем

	Оценивать риски внедрения передовых технологий, новой техники и оборудования, прогрессивных методов и приемов труда
	Контролировать выполнение мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования наружных газопроводов газораспределительных систем
	Определять новизну, полезность и целесообразность использования рационализаторских предложений
	Оценивать эффективность внедрения инноваций
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Пользоваться специализированными программными продуктами
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Схемы, назначение и устройство наружных газопроводов газораспределительных систем
	Виды, методы и технология выполнения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Методы анализа показателей производственной деятельности подразделения
	Способы повышения надежности, эффективности и безопасности работы наружных газопроводов газораспределительных систем
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации по ресурсосбережению
	Отраслевые стандарты в области рационализаторской деятельности
	Методы определения эффективности внедрения новой техники, технологий, организации труда, рационализаторских предложений и изобретений
	Методы оценки риска при принятии решений о внедрении инноваций
	Методы выявления и использования резервов производства
	Передовой опыт, современные технологии, в том числе энергосберегающие, прогрессивные методы и приемы труда в области эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем
	Методы предупреждения и причины возникновения аварий, инцидентов, отказов оборудования наружных газопроводов газораспределительных систем
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению наружных газопроводов газораспределительных систем	Код	C/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Формирование перечня объектов, подлежащих реконструкции и техническому перевооружению				
	Подготовка предложений в программы и планы строительства, реконструкции и технического перевооружения наружных газопроводов газораспределительных систем				
	Подготовка исходных данных для разработки проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения наружных газопроводов газораспределительных систем				
	Согласование технических заданий и технических условий (требований) на разработку проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения наружных газопроводов газораспределительных систем				
	Согласование проектной документации и материалов инженерных изысканий на вновь строящиеся и реконструируемые наружные газопроводы газораспределительных систем				
	Контроль проведения строительного контроля на объектах строительства и реконструкции, технического перевооружения наружных газопроводов газораспределительных систем				
	Организация и контроль проведения испытаний на прочность и герметичность наружных газопроводов газораспределительных систем после окончания работ по техническому перевооружению				
	Работа в комиссии по приемке в эксплуатацию наружных газопроводов газораспределительных систем				
Необходимые умения	Определять необходимость проведения работ по строительству, реконструкции и техническому перевооружению наружных газопроводов газораспределительных систем				
	Формировать пакет документов для включения наружных газопроводов газораспределительных систем в программы, планы строительства, реконструкции и технического перевооружения				
	Подготавливать исходные данные для разработки проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения наружных газопроводов газораспределительных систем				
	Формировать технические требования на разработку проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения наружных газопроводов газораспределительных систем				
	Проверять соответствие технических заданий и технических условий (требований) на разработку проектов строительства, реконструкции и				

	<p>технического перевооружения наружных газопроводов газораспределительных систем требованиям нормативных документов</p> <p>Производить расчеты эффективности модернизации наружных газопроводов газораспределительных систем</p> <p>Согласовывать проектную документацию и материалы инженерных изысканий на вновь строящиеся и реконструируемые наружные газопроводы газораспределительных систем</p> <p>Осуществлять контроль исполнения требований строительного контроля на объектах строительства, реконструкции, технического перевооружения наружных газопроводов газораспределительных систем</p> <p>Контролировать проведение испытаний на прочность и герметичность наружных газопроводов газораспределительных систем после окончания работ по техническому перевооружению</p> <p>Оценивать готовность к эксплуатации объектов строительства, реконструкции и технического перевооружения наружных газопроводов газораспределительных систем</p>
Необходимые знания	<p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем</p> <p>Схемы, назначение и устройство наружных газопроводов газораспределительных систем</p> <p>Виды, методы и технология выполнения работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем</p> <p>Критерии отбора объектов для включения в перечень для проведения реконструкции и технического вооружения</p> <p>Перечень исходных данных для разработки проектной документации нового строительства, реконструкции и технического перевооружения наружных газопроводов газораспределительных систем</p> <p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов по проектированию, строительству, реконструкции и техническому перевооружению</p> <p>Состав, содержание, порядок формирования и согласования проектной документации</p> <p>Принципы и методы оценки эффективности модернизации наружных газопроводов газораспределительных систем</p> <p>Порядок организации и проведения строительного контроля при строительстве, реконструкции и техническом перевооружении объектов основных фондов</p> <p>Методы проведения испытаний на прочность и герметичность наружных газопроводов газораспределительных систем</p> <p>Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ПАО «Газпром», город Москва	
Начальник Департамента	Касьян Елена Борисовна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	ООО «Газпром добыча Оренбург», город Оренбург
2.	ООО «Газпром добыча Уренгой», город Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ
3.	ООО «Газпром межрегионгаз», город Санкт-Петербург
4.	ООО «Газпром переработка», город Санкт-Петербург
5.	ООО «Газпром ПХГ», город Санкт-Петербург
6.	ООО «Газпром СПГ Портовая», город Санкт-Петербург
7.	ООО «Газпром трансгаз Самара», город Самара
8.	ООО «Газпром трансгаз Саратов», город Саратов
9.	ООО «Газпром трансгаз Сургут», город Сургут, Тюменская область
10.	ООО «Газпром трансгаз Томск», город Томск
11.	ООО «Газпром трансгаз Чайковский», город Чайковский, Пермский край
12.	ООО «Газпром трансгаз Югорск», город Югорск, Тюменская область
13.	Учебно-методическое управление газовой промышленности ЧУ ДПО «Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр Газпрома», город Москва
14.	ЧУ «Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома», город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848) и приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237).

⁴ Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767); Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», с изменениями, внесенными Федеральными законами от 07 августа 2000 г. № 122-ФЗ, от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ, от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ, от 09 мая 2005 г. № 45-ФЗ, от 18 декабря 2006 г. № 232-ФЗ, от 30 декабря 2008 г. № 309-ФЗ, от 30 декабря 2008 г. № 313-ФЗ, от 27 декабря 2009 г. № 374-ФЗ, от 23 июля 2010 г. № 171-ФЗ, от 27 июля 2010 г. № 226-ФЗ (ред. 19 октября 2011 г.), от 27 июля 2010 г. № 227-ФЗ, от 01 июля 2011 г. № 169-ФЗ, от 18 июля 2011 г. № 242-ФЗ, от 18 июля 2011 г. № 243-ФЗ, от 19 июля 2011 г. № 248-ФЗ, от 28 ноября 2011 г. № 337-ФЗ, от 30 ноября 2011 г. № 347-ФЗ, от 25 июня 2012 г. № 93-ФЗ, от 04 марта 2013 г. № 22-ФЗ, от 02 июля 2013 г. № 186-ФЗ, от 31 декабря 2014 г. № 514-ФЗ, от 13 июля 2015 г. № 233-ФЗ, от 02 июня 2016 г. № 170-ФЗ, от 03

июля 2016 г. № 283-ФЗ, от 22 февраля 2017 г. № 22-ФЗ, от 07 марта 2017 г. № 31-ФЗ, от 29 июля 2018 г. № 271-ФЗ; Постановление Правительства Российской Федерации от 25 октября 2019 г. № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» (Собрание законодательства Российской Федерации от 2019 г. , № 44 , ст. 6204).

⁵ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, № 9, ст. 906, № 26, ст. 3577; 2015, №11, ст. 1607, № 46, ст. 6397; 2016, № 15, ст. 2105, № 35, ст. 5327, № 40, ст. 5733; 2017, № 13, ст. 1941, № 41, ст. 5954, № 48, ст. 7219; 2018, № 3, ст. 553, № 53 (ч. II), ст. 8682; 2019, № 11, ст. 1132, № 39, ст. 5420).

⁶Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁷Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁸Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

⁹ Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный № 41781) и приказом Минтруда России от 15 ноября 2018 г. № 704н (зарегистрирован Минюстом России 11 января 2019 г., регистрационный № 53323)